



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230904QS01

采样地点 纯化水厂

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023年 9 月 26 日



# 检测报告首页

报告编号: BG230904QS01

共3页, 第1页

|      |   |         |                       |
|------|---|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水   | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 纯化水厂  | 样品编号    | 230904QS01            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司   | 收样/采样日期 | 2023/09/04            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司纯化水厂   | 检测日期    | 2023/09/04-2023/09/25 |
| 样品状态 | 清、无色  | 检测类别    | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等37项。   | 采样人员    | 贾庆霞、崔辉                |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准  |         |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称              | 型号          | 名称           | 型号                 |
|-----------------|-------------|--------------|--------------------|
| 电感耦合等离子质谱仪      | NexION 300X | 原子吸收分光光度计    | PINAACLE 900F      |
| 原子荧光光度计         | PF5-2       | 液相色谱仪        | Agilent 1200       |
| 流动注射仪           | iFIA7-S     | 紫外可见分光光度计    | TU-1901PC          |
| 离子色谱仪           | AquiOn      | DNP系列电热恒温培养箱 | DNP-9082-1         |
| 放射性测定仪          | BH1216III   | 气相色谱质谱仪      | 7890A-5975C        |
| 酸度计             | 雷磁PHSJ-3F   |              | TRACE 1600/ISQ7610 |
| 高锰酸盐指数智能机器人分析系统 | 1600L-GD型   |              |                    |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/09/25

报告审核: 张鹏

审核日期: 2023.9.25

报告签发: 崔辉

签发日期: 2023.9.26



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

报告编号: BG230904QS01

## 检测报告数据页

样品编号: 230904QS01

共3页, 第2页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|--------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100   | 未检出      |
| 4  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01  | 0.0026   |
| 5  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 9.7)     | ≤0.005 | <0.00006 |
| 6  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05  | <0.004   |
| 7  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 11.7)    | ≤0.01  | 0.00014  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.0001  |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05  | <0.002   |
| 10 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0   | 0.514    |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10    | 1.85     |
| 12 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06  | 0.0030   |
| 13 | 一氯二溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0146   |
| 14 | 二氯一溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0079   |
| 15 | 三溴甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.1   | 0.0097   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2022)                          | ≤1     | 0.425    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | <0.002   |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | 0.001    |
| 19 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15    | <5       |
| 20 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1     | 0.24     |

报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

检  
用章  
09

## 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目                          | 计量单位 | 检测依据   | 国家标准              | 检测结果    |
|----|-------------------------------|------|--|-------------------|---------|
| 21 | 臭和味                           |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法(GB/T 5750.4-2006 3.1)           | 无异臭、异味            | 无异臭、异味  |
| 22 | 肉眼可见物                         |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)            | 无                 | 无       |
| 23 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)            | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 7.61    |
| 24 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)           | ≤0.2              | 0.1872  |
| 25 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)             | ≤0.3              | <0.05   |
| 26 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)           | ≤0.1              | 0.01261 |
| 27 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)           | ≤1.0              | 0.00481 |
| 28 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)           | ≤1.0              | 0.0050  |
| 29 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)              | ≤250              | 110     |
| 30 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)              | ≤250              | 191     |
| 31 | 溶解性总固体                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)              | ≤1000             | 632     |
| 32 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1)      | ≤450              | 236     |
| 33 | 高锰酸盐指数<br>(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)          | ≤3                | 1.27    |
| 34 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)          | ≤0.5              | 0.26    |
| 35 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)            | ≤0.5              | 0.033   |
| 36 | 总β放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)                 | ≤1                | 0.132   |
| 37 | 游离氯                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法(GB/T 5750.11-2006 1.2) | ≥0.3              | 0.52    |

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230904QS03

采样地点 河口水厂(东)

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023 年 9 月 26 日



# 检测报告首页

报告编号: BG230904QS03

共3页, 第1页

|      |   |         |                       |
|------|---|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水   | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 河口水厂(东)   | 样品编号    | 230904QS03            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司   | 收样/采样日期 | 2023/09/04            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司河口水厂   | 检测日期    | 2023/09/04-2023/09/25 |
| 样品状态 | 清、无色  | 检测类别    | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等39项。   | 采样人员    | 刘艳芳、赵莉莉               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准  |         |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称              | 型号          | 名称           | 型号                 |
|-----------------|-------------|--------------|--------------------|
| 电感耦合等离子质谱仪      | NexION 300X | 原子吸收分光光度计    | PINAACLE 900F      |
| 原子荧光光度计         | PF5-2       | 液相色谱仪        | Agilent 1200       |
| 流动注射仪           | iFIA7-S     | 紫外可见分光光度计    | TU-1901PC          |
| 离子色谱仪           | AquiOn      | DNP系列电热恒温培养箱 | DNP-9082-1         |
| 放射性测定仪          | BH1216III   | 气相色谱质谱仪      | 7890A-5975C        |
| 酸度计             | 雷磁PHSJ-3F   |              | TRACE 1600/ISQ7610 |
| 高锰酸盐指数智能机器人分析系统 | 1600L-GD型   |              |                    |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/09/25

报告审核: 张明

审核日期: 2023.9.25

报告签发: 刘艳芳

签发日期: 2023.9.26



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

# 检测报告数据页

报告编号: BG230904QS03

样品编号: 230904QS03

共3页, 第2页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|--------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100   | 未检出      |
| 4  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01  | <0.0010  |
| 5  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 9.7)     | ≤0.005 | <0.00006 |
| 6  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05  | <0.004   |
| 7  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 11.7)    | ≤0.01  | 0.00009  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.0001  |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05  | <0.002   |
| 10 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0   | 0.469    |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10    | 1.45     |
| 12 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06  | 0.0062   |
| 13 | 一氯二溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0034   |
| 14 | 二氯一溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0059   |
| 15 | 三溴甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.1   | 0.0007   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准(计算法) (GB 5749-2022)                           | ≤1     | 0.243    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | <0.002   |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | <0.001   |
| 19 | 亚氯酸盐     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7   | 0.186    |
| 20 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)        | ≤0.7   | 0.137    |
| 21 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15    | <5       |
| 22 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1     | 0.15     |



报告编号: BG230904QS03

## 检测报告数据页

样品编号: 230904QS03

共3页, 第3页

| 序号 | 检测项目                          | 计量单位 | 检测依据  | 国家标准              | 检测结果    |
|----|-------------------------------|------|---|-------------------|---------|
| 23 | 臭和味                           |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法(GB/T 5750.4-2006 3.1)            | 无异臭、异味            | 无异臭、异味  |
| 24 | 肉眼可见物                         |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)             | 无                 | 无       |
| 25 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)             | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 7.63    |
| 26 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)        | ≤0.2              | 0.0779  |
| 27 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲<br>分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)          | ≤0.3              | <0.05   |
| 28 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)        | ≤0.1              | 0.00108 |
| 29 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)        | ≤1.0              | 0.00535 |
| 30 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)        | ≤1.0              | 0.0050  |
| 31 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)           | ≤250              | 131     |
| 32 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)           | ≤250              | 196     |
| 33 | 溶解性总固体                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)            | ≤1000             | 689     |
| 34 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006<br>7.1) | ≤450              | 225     |
| 35 | 高锰酸盐指数<br>(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸<br>性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)       | ≤3                | 1.24    |
| 36 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳<br>氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)       | ≤0.5              | 0.17    |
| 37 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底<br>总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)         | ≤0.5              | 0.076   |
| 38 | 总β放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法<br>(GB/T 5750.13-2006 2.1)              | ≤1                | 0.169   |
| 39 | 二氧化氯<br>(ClO <sub>2</sub> )   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测<br>定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)            | ≥0.1              | 0.18    |

报告结束



## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230904QS04

采样地点 河口水厂(西)

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023年 9 月 26 日



# 检测报告首页

报告编号: BG230904QS04

共3页, 第1页

|      |   |         |                       |
|------|---|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水   | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 河口水厂(西)   | 样品编号    | 230904QS04            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司   | 收样/采样日期 | 2023/09/04            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司河口水厂   | 检测日期    | 2023/09/04-2023/09/25 |
| 样品状态 | 清、无色  | 检测类别    | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等39项。   | 采样人员    | 刘艳芳、赵莉莉               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准  |         |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称              | 型号          | 名称           | 型号                 |
|-----------------|-------------|--------------|--------------------|
| 电感耦合等离子质谱仪      | NexION 300X | 原子吸收分光光度计    | PINAACLE 900F      |
| 原子荧光光度计         | PF5-2       | 液相色谱仪        | Agilent 1200       |
| 流动注射仪           | iFIA7-S     | 紫外可见分光光度计    | TU-1901PC          |
| 离子色谱仪           | AquiOn      | DNP系列电热恒温培养箱 | DNP-9082-1         |
| 放射性测定仪          | BH1216III   | 气相色谱质谱仪      | 7890A-5975C        |
| 酸度计             | 雷磁PHSJ-3F   |              | TRACE 1600/ISQ7610 |
| 高锰酸盐指数智能机器人分析系统 | 1600L-GD型   |              |                    |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/09/25

报告审核: 张明

审核日期: 2023.9.25

报告签发: 刘艳芳

签发日期: 2023.9.26



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

# 检测报告数据页

报告编号: BG230904QS04

样品编号: 230904QS04

共3页, 第2页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|--------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100   | 未检出      |
| 4  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01  | <0.0010  |
| 5  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 9.7)     | ≤0.005 | <0.00006 |
| 6  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05  | <0.004   |
| 7  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 11.7)    | ≤0.01  | <0.00007 |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.0001  |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05  | <0.002   |
| 10 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0   | 0.472    |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10    | 1.46     |
| 12 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06  | 0.0038   |
| 13 | 一氯二溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0053   |
| 14 | 二氯一溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0054   |
| 15 | 三溴甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.1   | 0.0023   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准(计算法) (GB 5749-2022)                           | ≤1     | 0.229    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | <0.002   |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | 0.002    |
| 19 | 亚氯酸盐     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7   | 0.193    |
| 20 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)        | ≤0.7   | 0.137    |
| 21 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15    | <5       |
| 22 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1     | 0.16     |

检  
用章  
509

报告编号: BG230904QS04

## 检测报告数据页

样品编号: 230904QS04

共3页, 第3页

| 序号 | 检测项目                          | 计量单位 | 检测依据  | 国家标准              | 检测结果    |
|----|-------------------------------|------|---|-------------------|---------|
| 23 | 臭和味                           |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法(GB/T 5750.4-2006 3.1)      | 无异臭、异味            | 无异臭、异味  |
| 24 | 肉眼可见物                         |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)       | 无                 | 无       |
| 25 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)       | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 7.63    |
| 26 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.2              | 0.1561  |
| 27 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)        | ≤0.3              | <0.05   |
| 28 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)      | ≤0.1              | 0.00659 |
| 29 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)      | ≤1.0              | 0.00497 |
| 30 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)      | ≤1.0              | 0.0034  |
| 31 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250              | 136     |
| 32 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)         | ≤250              | 192     |
| 33 | 溶解性总固体                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)         | ≤1000             | 636     |
| 34 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1) | ≤450              | 226     |
| 35 | 高锰酸盐指数<br>(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)     | ≤3                | 1.87    |
| 36 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)     | ≤0.5              | 0.16    |
| 37 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)       | ≤0.5              | 0.135   |
| 38 | 总β放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)            | ≤1                | 0.199   |
| 39 | 二氧化氯<br>(ClO <sub>2</sub> )   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)          | ≥0.1              | 0.17    |

报告结束



## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230904QS06

采样地点 河口新清

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司



2023年9月26日



# 检测报告首页

报告编号: BG230904QS06

共3页, 第1页

|      |   |         |                       |
|------|---|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水   | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 河口新清  | 样品编号    | 230904QS06            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司   | 收样/采样日期 | 2023/09/04            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司河口水厂   | 检测日期    | 2023/09/04-2023/09/25 |
| 样品状态 | 清、无色  | 检测类别    | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等40项。   | 采样人员    | 刘艳芳、赵莉莉               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准  |         |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称              | 型号          | 名称           | 型号                 |
|-----------------|-------------|--------------|--------------------|
| 电感耦合等离子质谱仪      | NexION 300X | 原子吸收分光光度计    | PINAACLE 900F      |
| 原子荧光光度计         | PF5-2       | 液相色谱仪        | Agilent 1200       |
| 流动注射仪           | iFIA7-S     | 紫外可见分光光度计    | TU-1901PC          |
| 离子色谱仪           | AquiOn      | DNP系列电热恒温培养箱 | DNP-9082-1         |
| 放射性测定仪          | BH1216III   | 气相色谱质谱仪      | 7890A-5975C        |
| 酸度计             | 雷磁PHSJ-3F   |              | TRACE 1600/ISQ7610 |
| 高锰酸盐指数智能机器人分析系统 | 1600L-GD型   |              |                    |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/09/25

报告审核: 张明

审核日期: 2023.9.25

报告签发: 刘艳芳

签发日期: 2023.9.26



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

# 检测报告数据页

报告编号: BG230904QS06

样品编号: 230904QS06

共3页, 第2页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据   | 国家标准   | 检测结果     |
|----|----------|-----------|--|--------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)        | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)        | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)      | ≤100   | 未检出      |
| 4  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)     | ≤0.01  | <0.0010  |
| 5  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 9.7)  | ≤0.005 | <0.00006 |
| 6  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1) | ≤0.05  | 0.005    |
| 7  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 11.7) | ≤0.01  | 0.00007  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)        | ≤0.001 | <0.0001  |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)   | ≤0.05  | <0.002   |
| 10 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)     | ≤1.0   | 0.450    |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)     | ≤10    | 1.41     |
| 12 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)   | ≤0.06  | 0.0066   |
| 13 | 一氯二溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)  | ≤0.1   | 0.0035   |
| 14 | 二氯一溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)  | ≤0.06  | 0.0062   |
| 15 | 三溴甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)   | ≤0.1   | 0.0007   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准 (计算法) (GB 5749-2022)                       | ≤1     | 0.255    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)    | ≤0.05  | <0.002   |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)    | ≤0.1   | <0.001   |
| 19 | 溴酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 14.1)   | ≤0.01  | <0.005   |
| 20 | 亚氯酸盐     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)   | ≤0.7   | 0.189    |
| 21 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)     | ≤0.7   | 0.137    |

检  
专用章  
2509

报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

# 检测报告数据页

报告编号: BG230904QS06

样品编号: 230904QS06

共3页, 第3页

| 序号 | 检测项目                          | 计量单位 | 检测依据  | 国家标准              | 检测结果    |
|----|-------------------------------|------|---|-------------------|---------|
| 22 | 色度                            | 度    | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法(GB/T 5750.4-2006 1.1)    | ≤15               | 〈5      |
| 23 | 浑浊度                           | NTU  | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准(GB/T 5750.4-2006 2.1)  | ≤1                | 0.14    |
| 24 | 臭和味                           |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法(GB/T 5750.4-2006 3.1)      | 无异臭、异味            | 无异臭、异味  |
| 25 | 肉眼可见物                         |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)       | 无                 | 无       |
| 26 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)       | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 7.62    |
| 27 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.2              | 0.0722  |
| 28 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)        | ≤0.3              | 〈0.05   |
| 29 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)      | ≤0.1              | 0.00098 |
| 30 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)      | ≤1.0              | 0.00484 |
| 31 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)      | ≤1.0              | 0.0040  |
| 32 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250              | 133     |
| 33 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)         | ≤250              | 198     |
| 34 | 溶解性总固体                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)         | ≤1000             | 639     |
| 35 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1) | ≤450              | 228     |
| 36 | 高锰酸盐指数<br>(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)     | ≤3                | 1.22    |
| 37 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)     | ≤0.5              | 0.26    |
| 38 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)       | ≤0.5              | 0.095   |
| 39 | 总β放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)            | ≤1                | 0.205   |
| 40 | 二氧化氯<br>(ClO <sub>2</sub> )   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)          | ≥0.1              | 0.21    |

报告结束

报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230904QS07

采样地点 孤北水厂

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023 年 9 月 26 日



# 检测报告首页

报告编号: BG230904QS07

共3页, 第1页

|      |   |         |                       |
|------|---|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水   | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 孤北水厂  | 样品编号    | 230904QS07            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司   | 收样/采样日期 | 2023/09/04            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司孤北水厂   | 检测日期    | 2023/09/04-2023/09/25 |
| 样品状态 | 清、无色  | 检测类别    | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等39项。   | 采样人员    | 刘艳芳、赵莉莉               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准  |         |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称              | 型号          | 名称           | 型号                 |
|-----------------|-------------|--------------|--------------------|
| 电感耦合等离子质谱仪      | NexION 300X | 原子吸收分光光度计    | PINAACLE 900F      |
| 原子荧光光度计         | PF5-2       | 液相色谱仪        | Agilent 1200       |
| 流动注射仪           | iFIA7-S     | 紫外可见分光光度计    | TU-1901PC          |
| 离子色谱仪           | AquiOn      | DNP系列电热恒温培养箱 | DNP-9082-1         |
| 放射性测定仪          | BH1216III   | 气相色谱质谱仪      | 7890A-5975C        |
| 酸度计             | 雷磁PHSJ-3F   |              | TRACE 1600/ISQ7610 |
| 高锰酸盐指数智能机器人分析系统 | 1600L-GD型   |              |                    |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/09/25

报告审核: 张明

审核日期: 2023.9.25

报告签发: 刘艳芳

签发日期: 2023.9.26



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

# 检测报告数据页

报告编号: BG230904QS07

样品编号: 230904QS07

共3页, 第2页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|--------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100   | 5        |
| 4  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01  | 0.0010   |
| 5  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 9.7)     | ≤0.005 | <0.00006 |
| 6  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05  | <0.004   |
| 7  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 11.7)    | ≤0.01  | 0.00010  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.0001  |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05  | <0.002   |
| 10 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0   | 0.464    |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10    | 1.92     |
| 12 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06  | <0.0002  |
| 13 | 一氯二溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | <0.0001  |
| 14 | 二氯一溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | <0.0001  |
| 15 | 三溴甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.1   | <0.0002  |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准(计算法) (GB 5749-2022)                           | ≤1     | <0.004   |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | <0.002   |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | <0.001   |
| 19 | 亚氯酸盐     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7   | 0.248    |
| 20 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)        | ≤0.7   | 0.326    |
| 21 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15    | <5       |
| 22 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1     | 0.17     |

检测专用章  
09509

报告编号: BG230904QS07

## 检测报告数据页

样品编号: 230904QS07

共3页, 第3页

| 序号 | 检测项目                          | 计量单位 | 检测依据  | 国家标准              | 检测结果    |
|----|-------------------------------|------|---|-------------------|---------|
| 23 | 臭和味                           |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法(GB/T 5750.4-2006 3.1)      | 无异臭、异味            | 无异臭、异味  |
| 24 | 肉眼可见物                         |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)       | 无                 | 无       |
| 25 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)       | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 7.88    |
| 26 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.2              | 0.1255  |
| 27 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)        | ≤0.3              | 0.07    |
| 28 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)      | ≤0.1              | 0.00212 |
| 29 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)      | ≤1.0              | 0.00421 |
| 30 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)      | ≤1.0              | 0.0017  |
| 31 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250              | 197     |
| 32 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)         | ≤250              | 146     |
| 33 | 溶解性总固体                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)         | ≤1000             | 780     |
| 34 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1) | ≤450              | 258     |
| 35 | 高锰酸盐指数<br>(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)     | ≤3                | 2.19    |
| 36 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)     | ≤0.5              | 0.16    |
| 37 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)       | ≤0.5              | 0.092   |
| 38 | 总β放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)            | ≤1                | 0.210   |
| 39 | 二氧化氯<br>(ClO <sub>2</sub> )   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)          | ≥0.1              | 0.10    |

报告结束



## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636





201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230904QS09

采样地点 耿井水厂

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023 年 9 月 26 日



# 检测报告首页

报告编号: BG230904QS09

共3页, 第1页

|      |   |         |                       |
|------|---|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水   | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 耿井水厂  | 样品编号    | 230904QS09            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司   | 收样/采样日期 | 2023/09/04            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司耿井水厂   | 检测日期    | 2023/09/04-2023/09/25 |
| 样品状态 | 清、无色  | 检测类别    | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等38项。   | 采样人员    | 贾庆霞、崔辉                |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准  |         |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称              | 型号          | 名称           | 型号                 |
|-----------------|-------------|--------------|--------------------|
| 电感耦合等离子质谱仪      | NexION 300X | 原子吸收分光光度计    | PINAACLE 900F      |
| 原子荧光光度计         | PF5-2       | 液相色谱仪        | Agilent 1200       |
| 流动注射仪           | iFIA7-S     | 紫外可见分光光度计    | TU-1901PC          |
| 离子色谱仪           | AquiOn      | DNP系列电热恒温培养箱 | DNP-9082-1         |
| 放射性测定仪          | BH1216III   | 气相色谱质谱仪      | 7890A-5975C        |
| 酸度计             | 雷磁PHSJ-3F   |              | TRACE 1600/ISQ7610 |
| 高锰酸盐指数智能机器人分析系统 | 1600L-GD型   |              |                    |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/09/25

报告审核: 孙明

审核日期: 2023.9.25

报告签发: 孙海英

签发日期: 2023.9.26



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

# 检测报告数据页

报告编号: BG230904QS09

样品编号: 230904QS09

共3页, 第2页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|--------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100   | 未检出      |
| 4  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01  | 0.0028   |
| 5  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 9.7)     | ≤0.005 | <0.00006 |
| 6  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05  | 0.004    |
| 7  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 11.7)    | ≤0.01  | 0.00010  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.0001  |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05  | <0.002   |
| 10 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0   | 0.394    |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10    | 1.89     |
| 12 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06  | 0.0004   |
| 13 | 一氯二溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0066   |
| 14 | 二氯一溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0023   |
| 15 | 三溴甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.1   | 0.0066   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准(计算法) (GB 5749-2022)                           | ≤1     | 0.177    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | <0.002   |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | <0.001   |
| 19 | 溴酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 14.1)      | ≤0.01  | <0.005   |
| 20 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15    | (5)      |
| 21 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1     | 0.15     |
| 22 | 臭和味      |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 3.1)     | 无异臭、异味 | 无异臭、异味   |

报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

检  
★  
专用  
9509

# 检测报告数据页

报告编号: BG230904QS09

样品编号: 230904QS09

共3页, 第3页

| 序号 | 检测项目                          | 计量单位 | 检测依据   | 国家标准              | 检测结果    |
|----|-------------------------------|------|--|-------------------|---------|
| 23 | 肉眼可见物                         |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)                  | 无                 | 无       |
| 24 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)                  | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 7.65    |
| 25 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)             | ≤0.2              | 0.1770  |
| 26 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲<br>分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)               | ≤0.3              | <0.05   |
| 27 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)             | ≤0.1              | 0.00039 |
| 28 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)             | ≤1.0              | 0.00477 |
| 29 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)             | ≤1.0              | 0.0153  |
| 30 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)                | ≤250              | 111     |
| 31 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)                | ≤250              | 191     |
| 32 | 溶解性总固体                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)                 | ≤1000             | 629     |
| 33 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006<br>7.1)      | ≤450              | 238     |
| 34 | 高锰酸盐指数<br>(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸<br>性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)            | ≤3                | 0.95    |
| 35 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳<br>氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)            | ≤0.5              | 0.16    |
| 36 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底<br>总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)              | ≤0.5              | 0.090   |
| 37 | 总β放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法<br>(GB/T 5750.13-2006 2.1)                   | ≤1                | 0.186   |
| 38 | 游离氯                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标<br>3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法(GB/T<br>5750.11-2006 1.2) | ≥0.3              | 0.50    |

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636





201513342028

正本

山东信德检测有限公司  
检测报告

报告编号 BG230905QS11

采样地点 仙河水厂

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023年 9 月 26 日



# 检测报告首页

报告编号: BG230905QS11

共3页, 第1页

|      |   |         |                       |
|------|---|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水   | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 仙河水厂  | 样品编号    | 230905QS11            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司   | 收样/采样日期 | 2023/09/05            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司仙河水厂   | 检测日期    | 2023/09/05-2023/09/25 |
| 样品状态 | 清、无色  | 检测类别    | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等39项。   | 采样人员    | 刘艳芳、赵莉莉               |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准  |         |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称              | 型号          | 名称           | 型号                 |
|-----------------|-------------|--------------|--------------------|
| 电感耦合等离子质谱仪      | NexION 300X | 原子吸收分光光度计    | PINAACLE 900F      |
| 原子荧光光度计         | PF5-2       | 液相色谱仪        | Agilent 1200       |
| 流动注射仪           | iFIA7-S     | 紫外可见分光光度计    | TU-1901PC          |
| 离子色谱仪           | AquiOn      | DNP系列电热恒温培养箱 | DNP-9082-1         |
| 放射性测定仪          | BH1216III   | 气相色谱质谱仪      | 7890A-5975C        |
| 酸度计             | 雷磁PHSJ-3F   |              | TRACE 1600/ISQ7610 |
| 高锰酸盐指数智能机器人分析系统 | 1600L-GD型   |              |                    |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/09/25

报告审核: 张鸣

审核日期: 2023.9.25

报告签发: 衣海英

签发日期: 2023.9.26



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。



# 检测报告数据页

报告编号: BG230905QS11

样品编号: 230905QS11

共3页, 第2页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|--------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100   | 未检出      |
| 4  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01  | <0.0010  |
| 5  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 9.7)     | ≤0.005 | <0.00006 |
| 6  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05  | <0.004   |
| 7  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 11.7)    | ≤0.01  | <0.00007 |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.0001  |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05  | <0.002   |
| 10 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0   | 0.463    |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10    | 1.61     |
| 12 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06  | 0.0064   |
| 13 | 一氯二溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0118   |
| 14 | 二氯一溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0102   |
| 15 | 三溴甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.1   | 0.0042   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准(计算法) (GB 5749-2022)                           | ≤1     | 0.437    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | <0.002   |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | 0.006    |
| 19 | 亚氯酸盐     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7   | 0.202    |
| 20 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)        | ≤0.7   | 0.107    |
| 21 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15    | <5       |
| 22 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1     | 0.20     |



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

## 检测报告数据页

| 序号 | 检测项目                          | 计量单位 | 检测依据  | 国家标准              | 检测结果    |
|----|-------------------------------|------|---|-------------------|---------|
| 23 | 臭和味                           |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法(GB/T 5750.4-2006 3.1)            | 无异臭、异味            | 无异臭、异味  |
| 24 | 肉眼可见物                         |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)             | 无                 | 无       |
| 25 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)             | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 7.32    |
| 26 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)        | ≤0.2              | 0.1577  |
| 27 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲<br>分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)          | ≤0.3              | 0.07    |
| 28 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)        | ≤0.1              | 0.00896 |
| 29 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)        | ≤1.0              | 0.00434 |
| 30 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)        | ≤1.0              | 0.0497  |
| 31 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)           | ≤250              | 124     |
| 32 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)           | ≤250              | 188     |
| 33 | 溶解性总固体                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)            | ≤1000             | 614     |
| 34 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006<br>7.1) | ≤450              | 225     |
| 35 | 高锰酸盐指数<br>(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸<br>性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)       | ≤3                | 2.02    |
| 36 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳<br>氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)       | ≤0.5              | 0.17    |
| 37 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底<br>总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)         | ≤0.5              | 0.058   |
| 38 | 总β放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法<br>(GB/T 5750.13-2006 2.1)              | ≤1                | 0.209   |
| 39 | 二氧化氯<br>(ClO <sub>2</sub> )   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测<br>定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)            | ≥0.1              | 0.19    |

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636



201513342028

正本

山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230905QS13

采样地点 民丰水厂

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023年 9月26日



# 检测报告首页

报告编号: BG230905QS13

共3页, 第1页

|      |   |         |                       |
|------|---|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水   | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 民丰水厂  | 样品编号    | 230905QS13            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司   | 收样/采样日期 | 2023/09/05            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司民丰水厂   | 检测日期    | 2023/09/05-2023/09/25 |
| 样品状态 | 清、无色  | 检测类别    | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等38项。   | 采样人员    | 王静、刘岩杰                |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准  |         |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称              | 型号          | 名称           | 型号                 |
|-----------------|-------------|--------------|--------------------|
| 电感耦合等离子质谱仪      | NexION 300X | 原子吸收分光光度计    | PINAACLE 900F      |
| 原子荧光光度计         | PF5-2       | 液相色谱仪        | Agilent 1200       |
| 流动注射仪           | iFIA7-S     | 紫外可见分光光度计    | TU-1901PC          |
| 离子色谱仪           | AquiOn      | DNP系列电热恒温培养箱 | DNP-9082-1         |
| 放射性测定仪          | BH1216III   | 气相色谱质谱仪      | 7890A-5975C        |
| 酸度计             | 雷磁PHSJ-3F   |              | TRACE 1600/ISQ7610 |
| 高锰酸盐指数智能机器人分析系统 | 1600L-GD型   |              |                    |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/09/25

报告审核: 张鸣

审核日期: 2023.9.25

报告签发: 刘岩杰

签发日期: 2023.9.26



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

# 检测报告数据页

报告编号: BG230905QS13

样品编号: 230905QS13

共3页, 第2页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|--------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100   | 2        |
| 4  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01  | <0.0010  |
| 5  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 9.7)     | ≤0.005 | <0.00006 |
| 6  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05  | <0.004   |
| 7  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 11.7)    | ≤0.01  | <0.00007 |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.0001  |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05  | <0.002   |
| 10 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0   | 0.396    |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10    | 1.62     |
| 12 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06  | 0.0007   |
| 13 | 一氯二溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0048   |
| 14 | 二氯一溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0020   |
| 15 | 三溴甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.1   | 0.0042   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准(计算法) (GB 5749-2022)                           | ≤1     | 0.135    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | <0.002   |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | <0.001   |
| 19 | 溴酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 14.1)      | ≤0.01  | <0.005   |
| 20 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15    | <5       |
| 21 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1     | 0.13     |
| 22 | 臭和味      |           | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 3.1)     | 无异臭、异味 | 无异臭、异味   |

报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

# 检测报告数据页

报告编号: BG230905QS13

样品编号: 230905QS13

共3页, 第3页

| 序号 | 检测项目                          | 计量单位 | 检测依据   | 国家标准              | 检测结果    |
|----|-------------------------------|------|--|-------------------|---------|
| 23 | 肉眼可见物                         |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)                  | 无                 | 无       |
| 24 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)                  | 不小于6.5且<br>不大于8.5 | 7.60    |
| 25 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)             | ≤0.2              | 0.1417  |
| 26 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲<br>分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)               | ≤0.3              | 0.09    |
| 27 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)             | ≤0.1              | 0.00025 |
| 28 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)             | ≤1.0              | 0.00470 |
| 29 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合<br>等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)             | ≤1.0              | 0.0021  |
| 30 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)                | ≤250              | 127     |
| 31 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离<br>子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)                | ≤250              | 203     |
| 32 | 溶解性总固体                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)                 | ≤1000             | 685     |
| 33 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标<br>乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006<br>7.1)      | ≤450              | 232     |
| 34 | 高锰酸盐指数<br>(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸<br>性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)            | ≤3                | 1.16    |
| 35 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳<br>氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)            | ≤0.5              | 0.14    |
| 36 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底<br>总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)              | ≤0.5              | 0.058   |
| 37 | 总β放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法<br>(GB/T 5750.13-2006 2.1)                   | ≤1                | 0.199   |
| 38 | 游离氯                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标<br>3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法(GB/T<br>5750.11-2006 1.2) | ≥0.3              | 0.62    |

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636





201513342028



山东信德检测有限公司

# 检测报告

报告编号 BG230905QS15

采样地点 利津水厂

样品名称 出厂水

委托单位 东营市鲁辰水务有限责任公司

2023年9月26日



# 检测报告首页

报告编号: BG230905QS15

共3页, 第1页

|      |   |         |                       |
|------|---|---------|-----------------------|
| 样品名称 | 出厂水   | 样品类别    | 生活饮用水                 |
| 采样地点 | 利津水厂  | 样品编号    | 230905QS15            |
| 委托单位 | 东营市鲁辰水务有限责任公司   | 收样/采样日期 | 2023/09/05            |
| 生产厂家 | 东营市鲁辰水务有限责任公司利津水厂   | 检测日期    | 2023/09/05-2023/09/25 |
| 样品状态 | 清、无色  | 检测类别    | 委托检测                  |
| 检测项目 | pH、氯化物等39项。   | 采样人员    | 王静、刘岩杰                |
| 样品信息 | 5L塑料桶1个, 1L塑料桶4个, 0.5L玻璃瓶3个, 0.5L无菌袋1个, 60mL玻璃瓶1个, 40mL顶空瓶1个。 |         |                       |
| 水质标准 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准  |         |                       |

## 结论及评价:

依据GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》检测评价。

所检样品项目不合格项: 无;

备注: 地表水水源;

检测环境条件: 符合要求

## 主要检测设备:

| 名称              | 型号          | 名称           | 型号                 |
|-----------------|-------------|--------------|--------------------|
| 电感耦合等离子质谱仪      | NexION 300X | 原子吸收分光光度计    | PINAACLE 900F      |
| 原子荧光光度计         | PF5-2       | 液相色谱仪        | Agilent 1200       |
| 流动注射仪           | iFIA7-S     | 紫外可见分光光度计    | TU-1901PC          |
| 离子色谱仪           | AquiOn      | DNP系列电热恒温培养箱 | DNP-9082-1         |
| 放射性测定仪          | BH1216III   | 气相色谱质谱仪      | 7890A-5975C        |
| 酸度计             | 雷磁PHSJ-3F   |              | TRACE 1600/ISQ7610 |
| 高锰酸盐指数智能机器人分析系统 | 1600L-GD型   |              |                    |

报告编制: 曲丽香

编制日期: 2023/09/25

报告审核: 张鹏

审核日期: 2023.9.25

报告签发: 刘海荣

签发日期: 2023.9.26



报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

# 检测报告数据页

报告编号: BG230905QS15

样品编号: 230905QS15

共3页, 第2页

| 序号 | 检测项目     | 计量单位      | 检测依据  | 国家标准   | 检测结果     |
|----|----------|-----------|---|--------|----------|
| 1  | 总大肠菌群    | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 2.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 2  | 大肠埃希氏菌   | CFU/100mL | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法 (GB/T 5750.12-2006 4.2)           | 不应检出   | 未检出      |
| 3  | 菌落总数     | CFU/mL    | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 1.1)         | ≤100   | 未检出      |
| 4  | 砷        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 6.1)        | ≤0.01  | <0.0010  |
| 5  | 镉        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 9.7)     | ≤0.005 | <0.00006 |
| 6  | 铬(六价)    | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 10.1)    | ≤0.05  | <0.004   |
| 7  | 铅        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 (GB/T 5750.6-2006 11.7)    | ≤0.01  | 0.00017  |
| 8  | 汞        | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 8.1)           | ≤0.001 | <0.0001  |
| 9  | 氰化物      | mg/L      | 城镇供水水质标准检验方法 无机和感官性能指标 流动注射法 (CJ/T 141-2018 5.2.2)      | ≤0.05  | <0.002   |
| 10 | 氟化物      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 3.2)        | ≤1.0   | 0.428    |
| 11 | 硝酸盐(以N计) | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 5.3)        | ≤10    | 1.70     |
| 12 | 三氯甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.06  | 0.0027   |
| 13 | 一氯二溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.1   | 0.0029   |
| 14 | 二氯一溴甲烷   | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 1.2)     | ≤0.06  | 0.0028   |
| 15 | 三溴甲烷     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 1.2)      | ≤0.1   | 0.0018   |
| 16 | 三卤甲烷     |           | 生活饮用水卫生标准(算法) (GB 5749-2022)                            | ≤1     | 0.139    |
| 17 | 二氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.05  | <0.002   |
| 18 | 三氯乙酸     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006 9.1)       | ≤0.1   | 0.001    |
| 19 | 亚氯酸盐     | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006 13.2)      | ≤0.7   | 0.146    |
| 20 | 氯酸盐      | mg/L      | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 13.2)        | ≤0.7   | 0.143    |
| 21 | 色度       | 度         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 1.1)   | ≤15    | <5       |
| 22 | 浑浊度      | NTU       | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准 (GB/T 5750.4-2006 2.1) | ≤1     | 0.18     |

报告书包括封面、首页、数据页、说明页, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

报告编号: BG230905QS15

## 检测报告数据页

样品编号: 230905QS15

共3页, 第3页

| 序号 | 检测项目                          | 计量单位 | 检测依据  | 国家标准          | 检测结果    |
|----|-------------------------------|------|---|---------------|---------|
| 23 | 臭和味                           |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法(GB/T 5750.4-2006 3.1)      | 无异臭、异味        | 无异臭、异味  |
| 24 | 肉眼可见物                         |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法(GB/T 5750.4-2006 4.1)       | 无             | 无       |
| 25 | pH                            |      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法(GB/T 5750.4-2006 5.1)       | 不小于6.5且不大于8.5 | 7.56    |
| 26 | 铝                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 1.5)      | ≤0.2          | 0.1707  |
| 27 | 铁                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二氮杂菲分光光度法(GB/T 5750.6-2006 2.2)        | ≤0.3          | (0.05)  |
| 28 | 锰                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 3.6)      | ≤0.1          | 0.00428 |
| 29 | 铜                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 4.6)      | ≤1.0          | 0.00489 |
| 30 | 锌                             | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法(GB/T 5750.6-2006 5.6)      | ≤1.0          | 0.0018  |
| 31 | 氯化物                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 3.2)         | ≤250          | 131     |
| 32 | 硫酸盐                           | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法(GB/T 5750.5-2006 1.2)         | ≤250          | 213     |
| 33 | 溶解性总固体                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法(GB/T 5750.4-2006 8.1)         | ≤1000         | 720     |
| 34 | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法(GB/T 5750.4-2006 7.1) | ≤450          | 248     |
| 35 | 高锰酸盐指数<br>(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法(GB/T 5750.7-2006 1.1)     | ≤3            | 1.46    |
| 36 | 氨(以N计)                        | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法(GB/T 5750.5-2006 9.1)     | ≤0.5          | 0.17    |
| 37 | 总α放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总α检测法(GB/T 5750.13-2006 1.1)       | ≤0.5          | 0.072   |
| 38 | 总β放射性                         | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法(GB/T 5750.13-2006 2.1)            | ≤1            | 0.157   |
| 39 | 二氧化氯<br>(ClO <sub>2</sub> )   | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法(GB/T 5750.11-2006 4.4)          | ≥0.1          | 0.16    |

报告结束

## 说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效，未加盖资质认定标志（CMA）的检验检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效，无审核签发者签字无效。
- 3、检测报告一式四份，一份与原始记录一并存档；另三份对外报出。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告，复印件须加盖本公司检验检测专用章方有效。
- 7、报告中，检测结果字体为**斜体加粗**，表示结果超出标准限值。

地 址：山东省东营市东营区北二路681号

通讯地址：山东信德检测有限公司

邮 编：257099

电 话：0546—8527636